

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2014 年 7 月 3 日 (03.07.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/101353 A1

- (51) 国际专利分类号:
A61H 1/00 (2006.01) *A61H 23/00* (2006.01)
A61H 23/02 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/072835
- (22) 国际申请日: 2013 年 3 月 19 日 (19.03.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210580504.6 2012 年 12 月 28 日 (28.12.2012) CN
- (71) 申请人: 深圳市倍轻松科技股份有限公司 (SHENZHEN BREO TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市罗湖区深南东路 5033 号金山大厦 22 楼 2205 室, Guangdong 518000 (CN)。
- (72) 发明人: 马学军 (MA, Xuejun); 中国广东省深圳市罗湖区深南东路 5033 号金山大厦 22 楼 2205 室, Guangdong 518000 (CN)。 万勇 (WAN, Yong); 中国广东省深圳市罗湖区深南东路 5033 号金山大厦 22 楼 2205 室, Guangdong 518000 (CN)。
- (74) 代理人: 深圳中一专利商标事务所 (SHENZHEN ZHONGYI PATENT AND TRADEMARK OFFICE);

中国广东省深圳市福田区深南中路 1014 号老特区报社四楼西区 (5 号信箱), Guangdong 518028 (CN)。

- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。
- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

[见续页]

(54) Title: NECK MASSAGER

(54) 发明名称: 颈部按摩器

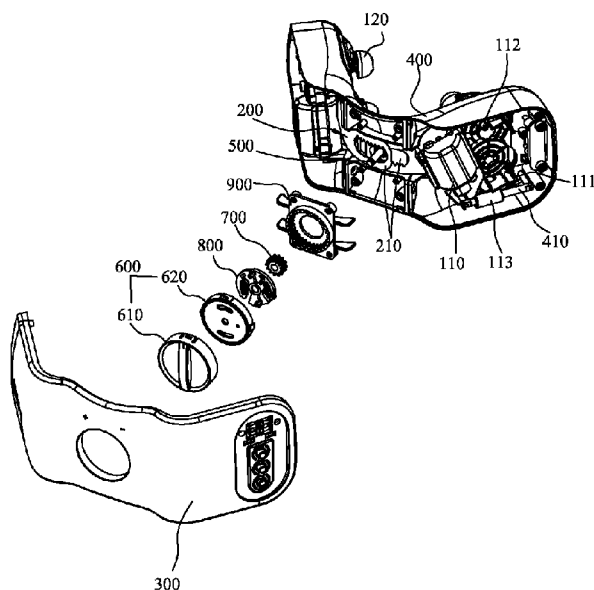


图 2 / Fig. 2

(57) Abstract: A neck massager comprises two massage assemblies (100) and a connection assembly (200) connected between the two massage assemblies (100), and further comprises an upper shell (300) and a lower shell (400), a U-shaped shell being integrally formed by fastening the upper shell and the lower shell. The two massage assemblies (100) and the connection assembly (200) are all provided inside the U-shaped shell. Each massage assembly (100) comprises a power component (110) and a massage head (120) driven by the power component (110). The connection assembly (200) comprises two racks (210) connected to the power components (110) respectively and an adjusting device for relatively contracting or expanding the two racks (210). The adjusting mode where the adjusting device is utilized to drive the two racks (210) to contract or expand is more accurate and controllable. The neck massager can not damage performance of connection components (200) after long-term use and has long service life. Because the U-shaped shell is of an integral structure and completely wraps the two massage assemblies (100) therein, when the two massage assemblies (100) relatively move, neither a gap nor a crack exists, and hairs of a user are not clamped ac-

[见续页]

cordingly.

(57) 摘要:



本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

一种颈部按摩器，包括两按摩组件（100）以及连接于两按摩组件（100）之间的连接组件（200），还包括扣合于一体形成 U 形壳体的上壳（300）与下壳（400），两按摩组件（100）与连接组件（200）均置于 U 形壳体内，两按摩组件（100）均包括动力元件（110）以及由动力元件（110）驱动的按摩头（120），连接组件（200）包括分别与各动力元件（110）连接的两齿条（210）以及将两齿条（210）相对收缩或扩展的调节装置。利用调节装置带动两齿条（210）收缩或扩展，这种调节方式更加精确、可控，长期使用亦不会损伤连接组件（200）的性能，使用寿命更长，且由于 U 形壳体为整体结构，其将两按摩组件（100）完全包裹于内，两按摩组件（100）在相对移动时，U 形壳体上无间隙、裂缝存在，不会夹到使用者头发。